

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

ANNÉE 1939

THÈSE

N° —

POUR LE

Doctorat de l'Université de Paris

[Mention Médecine]

PAR

MOÏSE VOLF ELMAN

Né le 21 Décembre 1912, à Galati (Roumanie)

**PROPHYLAXIE DE L'ÉLAIOKONIOSE
FOLLICULAIRE**

Président : Mr H. GOUGEROT *Professeur*

Imprimerie PASCAL

31, Av. des Gobelins

PARIS 13.

1939

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

ANNÉE 1939

THÈSE

N° —

POUR LE

Doctorat de l'Université de Paris

[Mention Médecine]

PAR

MOÏSE VOLF ELMAN

Né le 21 Décembre 1912, à Galati (Roumanie)

PROPHYLAXIE DE L'ÉLAÏOKONIOSE
FOLLICULAIRE

Président : Mr H. GOUGEROT Professeur

Imprimerie PASCAL

31, Av. des Gobelins

PARIS 13.

1939

LE DOYEN TIFFENEAU

.1— PROFESSEURS

Anatomie	MM.	ROUVIERE
Physiologie	Léon BINET	STROHL
Physique médicale	POLONOVSKI	Robert DEBRÉ
Chimie médicale	BRUMPT	BAUDOUIN
Bacteriologie	ABRAMI	MONDOR
Parasitologie et histoire naturelle médicale	LEROUX	CHAMPY
Pathologie et thérapeutique générales	TIFFENEAU	HARVIER
Pathologie médicale	TANON	BALTHAZARD
Pathologie chirurgicale	LAIGNEL-LAVASTINE	FIESSINGER
Anatomie pathologique	CHIRAY	LOEPER
Histologie	CARNOT	CLERC
Pharmacologie et matière médicale	Marcel LABBÉ	LEREBoullet
Thérapeutique	NOBECOURT	H. CLAUDE
Hygiène et médecine préventive	GOUGEROT	GUILLAIN
Médecine légale	LEMIERRE	CUNÉO
Histoire de la médecine et de la chirurgie	GOSSET	GRÉGOIRE
Pathologie expérimentale et comparée	LENORMANT	TERRIEN
Hydrologie thérapeutique et climatologie	CHEVASSU	COUVELAIRE
Clinique médicale	JEANNIN	LÉVY-SOLAL
Hygiène et clinique de la première enfance	MOCQUOT	OMBREDANNE
Clinique des maladies de enfants	RATHERY	LEMAITRE
« mentales et des maladies de l'encéphale	Pierre DUVAL	M. VILLARET
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	TROISIER	MATHIEU
Clinique des maladies du système nerveux	LAUBRY	Clovis VINCENT
Clinique des maladies infectieuses	N...	HAZARD
Clinique chirurgicale	HOVELACQUE	MULON
Clinique ophtalmologique	OLIVIER	SANNIÉ
Clinique urologique	VERNE	
Clinique d'accouchements		
Clinique gynécologique		
Clinique chirurgicale infantile et orthopédie		
Clinique thérapeutique médicale		
Clinique oto-rhino-larynologique		
Clinique thérapeutique chirurgicale		
Clinique propédeutique		
Clinique de la Tuberculose		
Clinique chirurgicale orthopédique de l'adulte		
Clinique de cardiologie		
Clinique de neuro-chirurgie		
Assistance Médico-sociale		
Professeurs sans chaire		



II. — AGREGÉS EN EXERCICE

MM.		MM.	
AMELINE	Pathologie chirurgicale	LANTUÉJOL	Obstétrique
BARIÉTY	Pathologie médicale	LAROCHE (Guy)	Pathologie médicale
BÉNARD (Henri)	Pathologie médicale	LAVIER	Parasitologie
BÉRNARD Étienne	Pathologie méd.	LELONG	Pathologie médicale
BESANÇON Justin	Hydrologie	LEMAIRE	Pathologie expérimentale
BOULIN	Pathologie médicale	LEVEUF	Pathologie chirurgicale
BULLIARD	Histologie	Mlle J. LÉVY	Pharmacologie
CATHALA	Pathologie médicale	LÉVY-VALENSI	Neurologie et Psychiatrie
CHEVALLIER	Pathologie médicale	MÉNÉGAUX	Pathologie chirurgicale
COSTE	Pathologie médicale	MOLLARET	Pathologie Médicale
DOGNON	Physique	MOREAU	Pathologie médicale
FEY	Urologie	MOULONGUET	Pathologie chirurg.
FUNCK	Pathologie chirurgicale	MOUQUIN	Pathologie médicale
GALLIARD	Parasitologie	PETIT-DUTAILLIS	Pathologie chirurgicale
GASTINEL	Bactériologie	PIÉDELIEVRE	Médecine légale
DE GAUDART D'ALLAINES	Pathologie chirurgicale	PORTES	Obstétrique
GAYET	Physiologie	RENARD	Ophthalmologie
DE GENNES	Pathologie médicale	RICHET	Physiologie
GIROUD	Histologie	SÈNÈQUE	Pathologie chirurgicale
HAGUENAU	Pathologie médicale	TURPIN	Pathologie médicale
HALPHEN	Oto-rhino-laryngologie	VIGNES	Obstétrique
HUGUENIN	Anatomie pathologique	WILMOTH	Pathologie chirurgicale
JOANNON	Hygiène		
LACOMME	Obstétrique		

III. — AGRÉGÉS RAPPELÉS A L'EXERCICE

pour le service des examens

MM.		MM.	
ALGLAVE	Pathologie chirurgicale	LARDENNOIS	Pathologie chirurgicale
QBUSUET	Pharmacologie	LE LORIER	Obstétrique
CHAILLEY-BERT	Physiologie	NEVEU-LEMAIRE	Parasitologie
GUÉNIOT	Obstétrique	SCHWARTZ	Pathologie chirurgicale
HEITZ-BOYER	Pathologie chirurg.	VAUDESCAL	Obstétrique

IV.— AGRÉGÉS CHARGÉS DE COURS DE CLINIQUE ANNEXE

à titre permanent

MM.		MM.	
ALAJOUANINE	} Clinique médicale	BASSET	} Clinique chirurgicale
AUBERTIN		BROCQ	
BRULÉ		CADENAT	
CHABROL		GATELLIER	
DONZELOT		MOURE	
DUVOIR		QUENU	
LIAN		VELTER	
PASTFUR-VAL- LERY-RADOI			
SÉZARY			

MM.	
ECALLE	} Clinique obstétricale
METZGER	

V.— CHARGÉS DE COURS

MM.	
CHAILLEY-BERT, agrégé	Éducation physique
LEDOUX-LEBARD	Radiologie clinique
RUPPE	Stomatologie
WEIL-HALLÉ	Puériculture

Par délibération en date du 9 décembre 1798, l'Ecole a arrêté que les opinions émises dans des dissertations qui lui seront présentées, doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A LA MÉMOIRE DE MA MÈRE

A MON PÈRE

Faible temoignage de ma profonde tendresse et de ma reconnaissance infinie pour ses sacrifices, dont l'exemple et les conseils ont fait de moi l'homme que je suis.

A MES FRÈRES

A MA FIANCÉE

Qui m'a secondé et m'a encouragé,
toute mon affection, mon amour
et mon attachement sincère.

A TOUS LES MIENS

A TOUS MES AMIS ET CAMARADES

Je dédie ce livre.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR H. GOUGÉROT

Professeur de Clinique des Maladies cutanées et syphiligraphiques
à la Faculté de Médecine de Paris

Médecin de l'Hôpital Saint-Louis

Officier de la Légion d'Honneur

Qui nous a fait le grand honneur
d'accepter la présidence de cette
Thèse.

A MES MAÎTRES DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE
DE TOURS

INTRODUCTION

Nous nous proposons dans les pages qui vont suivre de procéder à une brève révision des dermatoses professionnelles dues aux huiles de graissage.

En effet, il semble que l'on soit tout à fait d'accord, à l'heure actuelle quant à la constatation de ces dermatoses, mais d'autre part, les opinions sont divergentes quant à leur étiologie.

Notre bus sera d'exposer simplement, ici les conceptions présentes quant à cette étiologie et de nous efforcer d'en dégager les conclusions prophylactiques nécessaires en matière d'hygiène industrielle.

En dehors de la thérapeutique de la lésion nous nous bornerons à indiquer la thérapeutique de terrain qui semble, en certains cas, nécessaire, devant une forme d'affection pour laquelle la prédisposition individuelle semble jouer un rôle assez important;

RAPPEL des DERMATOSES PAR L'HUILE DE GRAISSAGE

Dans les usines métallurgiques on observe trois catégories de dermatoses :

- 1.— La “gale de l'huile”.
- 2.— Les mélanoses.
- 3.— Les folliculites et pyodermites.

1.— La gale de l'huile est une manifestation d'allergie. Selon Hopf on l'observe rarement 1/2 pour 1000.

2.— Les mélanoses. D'après ce même auteur (Hopf) trois cas de mélanose ont été suivi d'éruptions verruqueuses et précaucéroses du à une huile non raffiné qui contenait des paraffines.

- 3.— Les folliculites et pyodermites.

C'est une acné banale accompagné de Kératose folliculaire avec comédons.

Au bout de trois mois apparaissent des papules roses puis rougeâtres qui aboutissent à des pustulations et si on n'applique pas le traitement, à des abcès, et de la lymphangite.

Localisés surtout aux mains, aux bras et au visage si le sujet est acnéique.

L'ÉLAIOKONIOSE FOLLICULAIRE

L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE & L'ÉTIOLOGIE

A.— Anatomie Pathologique.

Hopf nous donne les caractéristiques suivantes :

Ouverture du follicule avec un épaissement de l'épiderme du follicule, le tissu conjonctif présente un élargissement des capillaires et en cas d'infection infiltrats lencœ et lymphocytaires.

Le contenu présente dans certains cas quelques cocci à Gram positif et avec la coloration à l'hématoxyline on peut voir des particules de fer colorées en bleu.

A.— Etiologie.

Cette catégorie de dermatose professionnelle semble due à trois facteurs différents :

1.— Macération de l'épiderme par l'huile le mettant en état de moindre résistance ; d'où possibilité de créer une porte d'entrée aux microbes soit véhiculés par l'huile soit préexistant sur les téguments de l'ouvrier.

2.— Etat allergique particulier de certains individus aux huiles minérales ou animales.

3. — Irritations ou excoriations provoquées par les particules métalliques en suspension dans l'huile, obturation des pores et des orifices des glandes par ces particules.

PROPHYLAXIE & THERAPEUTIQUE

A.— Prophylaxie.

1.— L'huile doit être stérilisé en la désinfectant par la chaleur.

2.— Pendant l'été il importe d'aérer les ateliers.

3.— On devra changer d'emploi les ouvriers contaminés.

4.— Les ouvriers devront porter des gants et une combinaison imperméable.

5.— Après le travail ils devront changer de vêtements et se laver les mains.

6.— Le service médical éloignera les ouvriers qui sont sensibles aux dermatoses.

B.— Thérapeutique.

1.— Laver et savonner à l'eau chaude on exprimera es follicules et on extirpera les comédons.

2.— Touché iodé (Alcool iodé au tiers).

3.— On emploiera les lotions souffrées proposées par Dr Paul Blum :

Soufre précipité	5 gr.
Glycérine	5 gr.
Alcool camphré	10 gr.
Eau distillée	80 gr.

Ou celle du Pr Gaucher :

Souffre précipité	5 gr.
Talc de Venise	2 gr.
Glycérine neutre	60 gr.
Teinture de Quillaya	10 gr.
Eau de roses	120 gr.

Il faut surveiller l'état général, le foie, les reins, l'intestin, prescrire des purges.

Régime.— Pas de sauce, pas d'épice, pas de graisse, charcuterie, poisson, conserves etc.... On obtient de très bons résultats à condition d'éloigner les ouvriers du contact de l'huile.

CONCLUSIONS

I] L'élaïkoniose folliculaire est une des plus fréquentes des dermatoses professionnelles dues aux huiles de graissage.

II] L'une des mesures prophylactiques la plus importante consiste à enseigner aux ouvriers des mesures d'hygiène, à leur donner des serviettes individuelles changées fréquemment, et à leur laisser un temps suffisant pour se nettoyer.

III] Le changement fréquent de vêtements de travail est à conseiller.

IV] Ces dermatoses étant plus fréquentes pendant la saison chaude, une bonne aération des ateliers est essentielle.

V] Les huiles devront être particulièrement raffinées et après un premier usage, soigneusement débarrassées des particules métalliques en suspension.

VI] Chez les sujets prédisposés, chez lesquels la dermatose semble être de nature allergique il sera nécessaire d'envisager un changement d'emploi ou d'atelier

BIBLIOGRAPHIE

R. Bernard. Bruxelles Médical. 24 Avril 1932.

P. Blum. Paris Médical. 7 Juin 1919 et Thèse de Paris 1919.

Borne et Kohn-Abrest. Soc. de Méd. publique et génie sanitaire 22 Novembre. 1916.

David et de Renty. Journal des Sciences médicales de Lille. 30 Juillet 1933.

A. Feil. Progrès Médical 21 Mai 1938 et Le Médecin d'usine. Juillet 1938.

Gougerot et Dessaux. Journal de Praticiens 1921, page 481.

Guy Hausser. Presse Médicale 23 Février 1938.

Hopf. Aertz Sach. Zeit. 1937, No 17.

Le Président de Thèse
M. H. GOUGEROT

Vu le Doyen
TIFFENEAU

Vu et permis d'imprimer
Le Recteur de l'Académie de Paris
G. ROUSSY

Table des Matières



Introduction	page 7
Rappel des dermatoses par l'huile de graissage	8
L'Élaiokoniose folliculaire	9
Prophylaxie et thérapeutique	10
Conclusion	12
Bibliographie	13

